



## Provincial-Beitung.

Breslau, 15. Januar.

Die Zugverspätungen in Folge des großen Schnees dauern fort; der Berliner Schnellzug traf heute morgen mit einer Verspätung von 54 Minuten hier ein.

### Telegramme.

#### Robert Koch's Mittheilung über die Zusammenfassung seines Heilmittels.

(Original-Telegramm der Breslauer Zeitung.)

Berlin, 15. Januar. Die „Deutsche Medic. Wochenschr.“ enthält die Fortsetzung der Mittheilung über ein Heilmittel gegen Tuberkulose von Professor Koch. Sie lautet wie folgt: Seit der vor zwei Monaten erfolgten Veröffentlichung eines Versuchs mit einem neuen Heilverfahren gegen Tuberkulose haben viele Aerzte das Mittel erhalten und sind dadurch in den Stand gesetzt, sich durch eigene Versuche mit den Eigenschaften desselben bekannt zu machen. Soweit ich aus den bisher hierüber erschienenen Publicationen und an mich gelangten brieflichen Mittheilungen darüber erfahre, haben meine Angaben im Großen und Ganzen volle Bestätigung gefunden. Darüber, daß das Mittel eine spezifische Wirkung gegen tuberkulöse Gewebe ausübt und in Folge dessen als ein sehr feines und sicheres Reagens zum Nachweise verwerthet werden kann, ist man wohl allgemein einig. Auch in Bezug auf die Heilwirkung des Mittels wird von den Meisten berichtet, daß trotz der verhältnismäßig kurzen Dauer der Cur bei vielen Kranken schon eine mehr oder weniger weitgehende Besserung eingetreten ist, und in nicht wenigen Fällen soll, wie mir berichtet wurde, eine Heilung erzielt sein. Nur ganz vereinzelt wird behauptet, daß das Mittel nicht allein bei zu weit vorgeschrittenen Fällen gefährlich werden könne, was man ohne Weiteres zugeben wird, sondern daß es den tuberkulösen Proceß geradezu befördere, also an und für sich schädlich sei. Ich selbst habe seit 1 1/2 Monaten Gelegenheit gehabt, an etwa 150 Tuberkulösen — Kranken der verschiedensten Art im städtischen Krankenhaus zu Moabit weitere Erfahrungen über die Heilwirkung und die diagnostische Verwendung des Mittels zu sammeln und kann nur sagen, daß Alles, was ich in letzter Zeit gesehen habe, mit meinen früheren Beobachtungen in Einklang stehe, so daß ich an dem, was ich früher berichtet, Nichts zu ändern habe. In Bezug auf die Dauer der Heilung möchte ich anführen, daß bei den Kranken, welche von mir vorläufig als geheilt bezeichnet waren, und die im Krankenhaus zu Moabit zur weiteren Beobachtung wieder aufgenommen worden sind, sich seit 3 Monaten keine Bacillen im Sputum gezeigt haben. Auch die physikalischen Symptome sind bei denselben allmählich verschwunden. So lange es nur darauf ankommt, meine Angaben auf ihre Richtigkeit zu prüfen, war es nicht erforderlich, zu wissen, was das Mittel enthält und woher es stammt. Es mußte im Gegentheil die Nachprüfung um so unbefangener ausfallen, je weniger von dem Mittel selbst bekannt war. Nachdem nun aber die Nachprüfung, wie mir scheint, in hinreichendem Maße stattgefunden und die Bedeutung des Mittels ergeben hat, muß es die nächste Aufgabe sein, das Mittel auch über den bisherigen Bereich der Anwendung hinaus zu studiren und womöglich die Prinzipien, welche der Entdeckung desselben zu Grunde liegen, auch auf andere Krankheiten anzuwenden. Diese Aufgaben verlangen selbstverständlich die volle Kenntniss des Mittels. Ich halte deswegen den Zeitpunkt für gekommen, daß nach dieser Richtung hin die erforderlichen Angaben gemacht werden, was im Folgenden geschehen soll.

Ich gehe auf das Mittel selbst ein, halte ich es zum besseren Verständniß der Wirkungsweise desselben für geboten, ganz kurz den Weg anzugeben, auf welchem ich zur Entdeckung desselben gekommen bin. Wenn man ein gesundes Meerschweinchen mit einer Reincultur von Tuberkelbacillen impft, dann verläßt in der Regel die Impfwunde und scheint in den ersten Tagen zu verheilen; erst im Verlaufe von 10—14 Tagen entsteht ein hartes Knötchen, welches bald aufbricht und bis zum Tode des Thieres eine ulcerirende Stelle bildet. Aber ganz anders verhält es sich, wenn ein bereits tuberkulös erkranktes Meerschweinchen geimpft wird. Am besten eignen sich hierzu Thiere, welche 4—6 Wochen vorher erfolgreich geimpft wurden. Bei einem solchen Thier verläßt die kleine Impfwunde auch anfangs, aber es bildet sich kein Knötchen, sondern schon am nächsten oder zweiten Tage tritt eine eigenthümliche Veränderung der Impfstelle ein. Dieselbe wird hart und nimmt eine dunklere Färbung an, und zwar beschränkt sich dies nicht allein auf die Impfstelle selbst, sondern breitet sich auf die Umgebung bis auf einen Durchmesser von 1/2—1 cm aus. Am nächsten Tage stellt sich dann immer deutlicher heraus, daß die so veränderte Haut nekrotisch ist; sie wird schließlich abgestoßen und es bleibt dann eine flache Ulceration zurück, welche gewöhnlich schnell und dauernd heilt, ohne daß die benachbarten Lymphdrüsen infiltrirt würden. Die verimpften Tuberkelbacillen wirken aber ganz anders auf die Haut des gesunden, als auf die des tuberkulösen Meerschweinchens. Diese auffallende Wirkung kommt nun aber nicht etwa ausschließlich lebenden Tuberkelbacillen zu, sondern findet sich ebenso bei abgetödteten, ganz gleich, ob man sie, wie ich es Anfangs versuchte, durch niedrige Temperaturen von längerer Dauer oder durch Siedehitze oder durch gewisse Chemikalien zum Absterben gebracht hatte. Nachdem diese eigenthümliche Thatsache gefunden war, habe ich sie nach allen Richtungen hin weiter verfolgt. Es ergab sich dann weiter, daß die abgetödteten Reinculturen von Tuberkelbacillen, nachdem sie zerrieben und in Wasser aufgeschwemmt sind, bei gesunden Meerschweinchen in großer Menge unter die Haut gespritzt werden können, ohne daß etwas Anderes als eine locale Eiterung entsteht. Derartige Injections gehören zu den einfachsten und sichersten Mitteln, um Eiterungen zu erzeugen, welche frei von lebenden Bacterien sind. Tuberkulöse Meerschweinchen werden dagegen schon durch die Injection von sehr geringen Mengen solcher aufgeschwemmter Culturen getödtet, und zwar je nach der angewandten Dosis innerhalb 6—48 Stunden.

Eine Dosis, welche eben nicht mehr ausreicht, das Thier zu tödten, kann eine ausgebreitete Nekrose der Haut im Bereiche der Injectionsstelle bewirken. Wird die Aufschwemmung aber noch weiter verdünnt, so daß sie kaum sichtbar getrübt ist, dann bleiben die Thiere am Leben, und es tritt, wenn die Injections mit 1—2 tägigen Pausen fortgesetzt werden bald eine merkwürdige Besserung im Zustande derselben ein; die ulcerirende Impfwunde verkleinert sich und vernarbt schließlich, was ohne derartige Behandlung niemals der Fall ist. Die geschwollenen Lymphdrüsen verkleinern sich, der Ernährungszustand wird besser, und der Krankheitsproceß kommt, wenn er nicht bereits zu weit vorgeschritten ist und das Thier an Entkräftung zu Grunde geht, zum Stillstand. Damit war die Grundlage für ein Heilverfahren gegen Tuberkulose gegeben.

Der praktischen Anwendung solcher Einimpfungen stellte sich aber der Umstand entgegen, daß an den Injectionsstellen Tuberkelbacillen nicht etwa verschwanden, sondern unverändert lange Zeit liegen blieben und kleinere oder größere Eiterherde bildeten. Das, was bei diesem Verfahren hindernd auf den tuberkulösen Proceß wirkte, mußte also eine lösliche Substanz sein, welche von der die Tuberkelbacillen umspülenden Flüssigkeit des Körpers gewissermaßen aufgelöst und ziemlich schnell in den Säftestrom übergeführt wurde, während das, was eitererzeugend wirkt, anscheinend in den Tuberkelbacillen zurückbleibt oder doch nur sehr langsam in Lösung geht. Es kam also darauf an, den Körper für vollstehenden Vorgang aber außerhalb desselben durchzuführen und möglichst die heilende Substanz zu extrahiren. Diese Aufgabe hat viele Mühe und Zeit beansprucht, bis es mir endlich gelang, mit Hilfe einer 40—50 procentigen Glycerinlösung die wirksame Substanz aus den Tuberkelbacillen zu erhalten. So gewonnene Flüssigkeiten sind es gewesen, mit denen ich die weiteren Versuche an Thieren und schließlich an Menschen gemacht habe, und welche zur Wiederholung der Versuche an andere Aerzte abgegeben worden sind. Das Mittel, mit welchem das neue Heilverfahren gegen Tuberkulose ausgeübt wird, ist ein Glycerinextract aus den Reinculturen der Tuberkelbacillen. In den einfachen Extract geben aus den Tuberkelbacillen natürlich neben der wirksamen Substanz auch alle übrigen in dem 50 proc. Glycerin löslichen Stoffe über, und es finden sich deswegen darin auch gewisse Mengen von Mineralstoffen, färbende Substanzen und andere unbekannte Extractstoffe. Einige dieser Stoffe lassen sich ziemlich leicht daraus entfernen. Die wirksame Substanz ist nämlich unlöslich in absolutem Alkohol und kann durch denselben allerdings nicht rein, sondern immer noch in Verbindung mit anderen, ebenfalls in absolutem Alkohol unlöslichen Extractstoffen ausgefällt werden. Auch der Farbstoff läßt sich beseitigen, so daß es möglich ist, aus dem Extract eine farblose Substanz zu erhalten, welche in vielen Fällen wirksamer ist, als die ursprüngliche. Für die Anwendung in praxi bietet diese Reinigung des Glycerinextracts keinen Vortheil, weil die so entfernten Stoffe für den menschlichen Organismus indifferent sind, und also der Reinigungsproceß das Mittel noch unnötigerweise vertheuern würde. Ueber die Constitution der wirksamen Substanz lassen sich vorläufig nur Vermuthungen aussprechen. Dieselbe scheint mir ein Derivat von Eiweißkörpern zu sein und diesen nahe zu stehen, gehört aber nicht zu der Gruppe der sogenannten Toralbumine, da sie hohe Temperatur erträgt und im Dialysator leicht und schnell durch die Membran geht.

Das im Extract vorhandene Quantum der Substanz ist allem Anscheine nach ein sehr geringes. Ich schätze es auf Bruchtheile eines Procents. Wir würden es, wenn meine Voraussetzung richtig ist, also mit einem Stoffe zu thun haben, dessen Wirksamkeit auf tuberkulös erkrankte Organismen weit über das hinausgeht, was von den am stärksten wirkenden Arzneistoffen bekannt ist. Ueber die Art und Weise, wie wir uns die spezifische Wirkung des Mittels auf tuberkulöse Gewebe vorzustellen haben, lassen sich selbstverständlich verschiedene Hypothesen aufstellen.

(Original-Telegramme der Breslauer Zeitung.)

△ Berlin, 15. Jan. Ueber die Anwesenheit des Kaisers bei dem parlamentarischen Diner, das der Finanzminister Miquel gestern veranstaltete, erzählt das „Kleine Journ.“ einige Einzelheiten. Der Kaiser erschien gleich nach Beginn in Generaluniform. Das Diner verlief trotz der Anwesenheit des Kaisers in zwangloser Gelligkeit. Der Kaiser war in liebenswürdigster Laune und unterhielt sich angelegentlich, besonders mit dem Hauswirth, dann aber auch mit den parlamentarischen Gästen, wie z. B. längerer Zeit mit dem Freiherrn von Huene. Der Kaiser erkundigte sich nach dem Fortgang der Arbeiten des Abgeordnetenhauses und gab der Hoffnung Ausdruck, daß die Vorlagen der Regierung eine günstige Aufnahme und Förderung im Landtage finden dürften. Der Kaiser blieb bis zum Schlusse des Diners, das um 9 Uhr endete. — Morgen findet beim Kriegsminister ein Diner statt, für welches der Kaiser auch sein Erscheinen zugekündigt hat.

Landgerichtsdirector Hoffmann hier ist zum Präsidenten des Landgerichts in Braunsberg, Landgerichtsdirector Lindner in Dortmund zum Präsidenten des Landgerichts in Schneidemühl ernannt.

Wie die „Röln. Zig.“ aus Gelsenkirchen erfährt, wollen die Bergleute, gestützt auf die Vorgänge bei der Reichstagswahl in Bochum, ihre bekannte Forderung der einzelnen Zechenverwaltungen vorlegen und die Behörden um Unterstützung anrufen.

Der Ausschuss des Bundesraths schlägt nunmehr vor, den Staatssecretär v. Dehlshäger zum Präsidenten des Reichsgerichts zu ernennen. An der Zustimmung des Bundesraths, so bemerkt die „Voss. Zig.“, sei nicht zu zweifeln, da die Wahl dem Wunsche des Kaisers und gleichzeitig dem des Königs von Sachsen entspricht. Die Befehung des Postens erfolgt am 1. Februar.

Seit Anfang dieses Monats finden im Reichsamt Sitzungen zur Vorberatung, betreffend das bürgerliche Gesetzbuch, statt. Die Beratungen betreffen den allgemeinen Theil und die Anträge sollen recht einschneidende Abänderungen, z. Th. von grundsätzlicher Tragweite enthalten.

(Aus Wolff's telegraphischem Bureau.)

Berlin, 14. Januar. In der morgen erscheinenden Nummer der „Deutschen Medicinischen Wochenschrift“ (Redacteur Geh. Sanitätsrath Dr. S. Guttman. Verlag Georg Thieme, Leipzig-Berlin) be-

richtet Prof. v. Eschmarch über die Anwendung des Koch'schen Heilmittels bei Kranken in der königl. chirurgischen Klinik zu Kiel, Prof. Dr. Rumpf über 60 Krankheitsfälle aus der medicinischen Poliklinik zu Marburg, Prof. v. Babes und Prof. Kalendero machen Mittheilungen über die Wirkung des Koch'schen Heilmittels bei Lepa; Dr. Schwann theilt einen nach 6 Injectionen geheilten Fall von tuberkulösem Hornhautgeschwür mit. Prof. Dr. Sonnenberg setzt seinen Bericht fort über das Koch'sche Verfahren, combinirt mit chirurgischen Eingriffen. Prof. Dr. Rosenbach-Breslau macht weitere Mittheilungen über das Verhalten der Körpertemperatur bei Anwendung des Koch'schen Verfahrens.

Allenstein, 14. Jan. Das Bezirksamt Allenstein macht bekannt: Die Strecke Mehlfad-Robbelbude ist durch Schneeverwehung voraussichtlich auf 24 Stunden gesperrt.

Fürth, 14. Jan. Die meisten hiesigen Glasfabrikanten reduciren wegen der herrschenden Geschäftskrisis die Arbeit.

Wien, 14. Januar. Der für den 17. Januar bei Hofe angesagte Empfang findet statt, dagegen wird der für den 19. und 20. Januar angesagte Cercle bei der Erzherzogin Marie Valerie wegen des Ablebens der Erzherzogin Marie Antonia Immaculata abgesagt werden.

Wien, 14. Jan. Der niederösterreichische Landtag nahm einen dringlichen Antrag an, die Regierung aufzufordern, dem Reichsrathe in der nächsten Session eine Vorlage, betreffend die Besteuerung der Börsengeschäfte zu Gunsten der Armen, zu unterbreiten.

Wien, 14. Jan. Auf allen Strecken der Südbahn ist der regelmäßige Verkehr wieder ausgenommen.

Rom, 14. Jan. Der Prinz und die Prinzessin Friedrich Leopold von Preußen sind heute früh 12 1/2 Uhr hier eingetroffen und im Hotel „London“ abgesehen.

Neapel, 14. Jan. Die Ruhestörungen an der Universität haben abermals begonnen und es stellten daher die Professoren die Vorlesungen ein. Die Universität wurde geschlossen.

London, 14. Januar. In einer Nachmittags stattgehabten Versammlung der Unionbank erklärte der Präsident, der Gouverneur der Bank von England habe mitgetheilt, daß die Liquidation Barings durchaus befriedigend verlaufe und nichts eingetreten sei, was seine frühere Ansicht ändern könne; daß keinerlei Anforderungen an diejenigen gestellt werden, welche schon Fonds von 17 Millionen Pfund garantirt haben. Vorwiegend diese Erklärung veranlaßte das heutige Steigen der Consols um 1/2 Procent.

Brüssel, 14. Jan. Nach einem heute Vormittag 9 Uhr 30 Min. veröffentlichten Bulletin ist die bereits gestern constatirte Besserung in dem Befinden der Prinzessin Henriette auch heute bemerkbar.

Kopenhagen, 14. Jan. Die Ueberfahrt von Gledser nach Warnemünde und umgekehrt hat heute, wenn auch mit Verspätungen, stattgefunden. Die regelmäßige Ueberfahrt wird von morgen ab erwartet.

Belgrad, 14. Jan. Anlaßlich des Neujahrsfestes nahmen der König und die Regenten die herkömmlichen Gratulationen entgegen.

Washington, 14. Januar. Der Senat berieht die Finanzvorlagen, genehmigte mit 42 gegen 30 Stimmen das Amendement Stewart, wodurch die freie Silberausprägung auf das in den Vereinigten Staaten producirte Silber mittels Auflage einer Steuer auf ausländisches Silber beschränkt wird. Die Bestimmung, betreffend die Ausgabe zweiprocentiger Obligationen, und betreffend den Ankauf von 12 Millionen Unzen Silber zum Tagescourse durch das Schatzamt, wurden gestrichen.

London, 14. Jan. Der Union-Dampfer „Athenian“ ist heute auf der Ausreise von Madeira abgegangen.

## Handels-Zeitung.

Hamburg, 14. Januar. In der heutigen Sitzung des Aufsichtsrathes der Hamburger Maklerbank wurde die Dividende auf 12 1/4 pCt. festgesetzt gegen 14 1/4 pCt. im Vorjahre.

Breslau, 15. Januar, 9 1/2 Uhr Vorm. Am heutigen Markte war die Stimmung im Allgemeinen fest, bei schwachem Angebot Preise unverändert.

Weizen bei schwachem Angebot fest, per 100 Kilogramm schles. weisser 18,20—19,10—19,70 Mk., gelber 18,10—19,00—19,60 Mk., feinste Sorte über Notiz bezahlt.

Roggen zu notirten Preisen gut verkäuflich, per 100 Kgr. 16,30 bis 17,50—17,70 Mk., feinste Sorte über Notiz bezahlt.

Gerste ohne Aenderung, per 100 Kgr. 13,00—14,00—15,00—16,00 Mk., weisse 16,20—17,20 Mark.

Hafer behauptet, per 100 Kgr. 12,70—13,00—13,50 Mark.

Mais mehr angeboten, per 100 Kgr. 13,00—13,50—14,00 Mark.

Erbosen vernachlässigt, per 100 Kilogr. 14,50—15,50—16,50 Mark.

Victoria 17,00—18,00—19,00 Mark.

Bohnen ohne Frage, per 100 Kgr. 16,50—17,50—18,50 Mk.

Lupinen schwacher Umsatz, per 100 Kilogr. gelbe 8,30—9,30 bis 9,80 Mark, blaue 7,40—8,40—9,40 Mark.

Wicken schwach gefragt, per 100 Kgr. 11—12—13 Mark.

Oelisaaten schwach zugeführt.

Schlaglein schwacher Umsatz.

Hanfsaamen schwach gefragt, 16—17—17,50 Mark.

Pro 100 Kilogramm netto in Mark und Pfg.

Schlag-Leinsaaten... 17 — 19 — 21 50

Winterraps... 21 50 22 50 24 20

Winterrüben... 20 50 21 50 23 70

Leindotter... 18 50 19 50 20 50

Rapskuchen ruhig, per 100 Kilogramm schles. 12—12 1/4 Mk., fremder 11 1/2—11 3/4 Mk.

Leinkuchen schwächer, per 100 Kilogr. schles. 14 1/2—15 Mk., fremder 12 1/2—13 1/2 Mark.

Palmkernkuchen behauptet, per 100 Kgr. 11 1/4—12 M.

Kleesamen in fester Stimmung, rother höher, 34—45—58 Mk., weisser sehr fest, 40—55—60, —70 Mk.

Schwedischer Klee etwas ruhiger, per 50 Kgr. 50—55—65 bis 75 Mk.

Tannenklees ohne Aenderung.

Thymothee matter.

Mehl in fester Haltung, per 100 Kgr. incl. Sack Brutto Weizen fein 27,75—28,25 Mk., Hansbacken 27,00—27,50 Mark, Roggen-Futtermehl 10,40—10,80 Mark. Weizenkleie 9,20—9,60 Mark.

Speisekartoffel 2—2,40 Kilo. — Brennkartoffel 1,30—1,60 M. je nach Stärkegehalt per 50 Kilogr.

Hon per 50 Kilogramm (neues) 2,20—2,50 Mark.

Roggenstroh per 600 Kilogramm 21,00—25,00 Mark.



Hamburg, 13. Januar. [Börsenbericht von Ferdinand Seligmann.] Spiritus per Januar 36 1/2 Br., 36 Gd., per April-Mai 35 1/2 Br., 35 1/2 Gd., per Juni-Juli 35 1/2 Br., 35 1/2 Gd., per Juli-August 36 1/2 Br., 36 1/2 Gd., per August-September 37 Br., 36 1/2 Gd., per September-October 37 1/2 Br., 37 Gd. — Tendenz: Matter.

Berlin, 14. Januar. [Productenbericht.] Der Verlauf der Zolldebatten in gestriger Reichstagsitzung hat, obwohl diese die Situation in keiner Weise geklärt haben, doch entschieden befestigend auf den heutigen Markt eingewirkt, es waren für alle Artikel grössere Kaufordres eingelaufen, und die Preise haben sich namentlich für Weizen und Roggen ansehnlich gebessert; beide Artikel schliessen ca. 1 1/2 M. höher als gestern. Nur Januar-Roggen fand heute weniger Beachtung. Hafer ist der Bewegung nur zögernd gefolgt; die Besserung desselben beträgt nur etwa 1/2 M. Gek. Roggen 100 To. Roggenmehl war merklich höher. Rüböl eröffnete neuerdings matter, schliesst aber erhöht. Gek. 600 Ctr. Spiritus verkehrte heute in sehr fester Haltung und hat 70—80 Pf. anziehen vermocht. Gek. 70er 50 000 Liter.

Weizen loco 180—195 Mark per 1000 Kilo nach Qualität gefordert, Februar 190 M. bez., April-Mai 193 1/4—194 1/2—194 M. bez., Mai-Juni 194 1/4—194 1/2 M. bez., Juni-Juli 194 1/4—195 Mark bez. — Roggen loco 165—178 M. nach Qualität gefordert, guter inländischer 175 1/2—177 M. ab Bahn und frei Haus bez., Januar 177 1/4—177 1/2—177 1/2 Mark bez., Januar-Februar 175 1/2 M. bez., April-Mai 169 1/4—169 1/2 Mark bez., Mai-Juni 166—166 1/2 M. bez. — Mais loco 129—139 Mark per 1000 Kilo nach Qualität gefordert, Januar 128 1/2 Mark bez., April-Mai 128 1/2 Mark bez. — Gerste loco 140—200 Mark per 1000 Kilo nach Qualität gefordert. — Hafer loco 139—155 Mark per 1000 Kilo nach Qualität gefordert, mittel und gut ost- und westeuropäischer 141—144 Mark, pommerscher, uckermarkischer und mecklenburgischer 141—144 Mark, mittel und guter schlesischer 141—144 Mark, fein schles., preuss. und pommerscher 148—152 Mark ab Bahn bez., Januar 142 Mark bez., April-Mai 141 1/4—141 1/2 Mark bez., Mai-Juni 141 1/4—142 Mark bez. — Erbsen, Kochwaare 148—200 M. per 1000 Kilo, Futterwaare 135—143 Mark per 1000 Kilo nach Qualität bez. — Mehl. Weizenmehl Nr. 00: 27,00—25,00 M. bez., Nr. 0 und 1: 24,00—22,00 M. bez., Roggenmehl Nr. 0 und 1: 24,25—23,25 Mark bez., Januar 24,20 Mark bez., Januar-Februar 24,15 Mark bez., April-Mai 23,30—23,40 Mark bez. — Rüböl loco ohne Fass 57,2 Mark bez., Januar 58 M. bez., April-Mai 58,2 bis 58,5 Mark bez.

Petroleum loco 24 Mark bez. Spiritus unversteuert mit 50 Mark Verbrauchsabgabe loco ohne Fass 67,5 Mark bez., unversteuert mit 70 Mark Verbrauchsabgabe loco ohne Fass 47,8 M. bez., Januar 47,2—47,6 M. bez., Januar-Februar 46,8—47,3 Mark bez., April-Mai 47,3—47,9—47,8 Mark bez., Mai-Juni 47,6—47,8 Mark bez., Juni-Juli 48—48,4 M. bez., Juli-August 48,3—48,7 M. bez., August-September 48—48,4 M. bez., September-October 45,9—46,1 bis 46—46,2 M. bez.

Kartoffelmehl 22,75 M. bez. Kartoffelstärke, trockene 22,75 M. bez. Die Regulierungspreise wurden festgesetzt: für Roggen auf 177 M. per 1000 Kilo, für Rüböl auf 58 M. per Ctr., für Spiritus (70er) auf 47,50 Mark per 1000 Ltr.-Proc.

#### Breslau. Wasserstand.

14. Jan. O. P. 4 m 93 cm. M. P. 3 m 44 cm. U. P. — m 8 cm über 0.  
15. Jan. O. P. 4 m 94 cm. M. P. 3 m 42 cm. U. P. — m 10 cm über 0.  
Gisfland.

#### Börsen- und Handels-Depeschen.

Paris, 14. Januar. Nachmittags 3 Uhr. [Schluss-Course.] Nachtrag. Türkische 78, 60. 4 1/2 priv. türk. Obligationen 411, 80. Banque ottomane 623, 75. Banque de Paris 52, 50. Banque d'escompte 561, 25. Credit foncier 1295, —. Credit mobilier 426, 25. Panama-Kanal-Aktion 43, —. 50/100 Panama-Kanal-Obligationen 42, —. Rio Tinto 578, 10. Suezkanal-Aktion 2427, —. Wechsel auf deutsche Plätze 122 1/2. Wechsel auf London kurz 25, 23 1/2. 30/90 Rente 95, 47. 40/100 unific. Egypter 491, 25. 40/100 Spanier äussere. Anl. 76 1/4. Meridional-Aktion —. Cheques auf London 25, 23 1/2. Comptoir d'escompte 647, 50. 40/100 Russen de 1889 98, 10. Robinson 74, 37. Fest.

Paris, 14. Januar. Abends. [Boulevard.] 3procent. Rente 95, 35. Neueste Anleihe 1872 —. Italiener 92, 42. 4proc. Ungarische Goldrente 92 1/2. Türken 1865 19, 20. Türken 42. —. Spanier (neue) 75, 90. Neue Egypter 490, 62. Banque ottomane 622, 81. Lombarden —. Staatsbahn —. Rio Tinto 571, 87. Panama 43, 75. Banque de Paris —. Tabak 333, 75. Ruhig.

London, 14. Januar. [Schluss-Course.] (Nachtrag.) 4procent. Spanier 76 1/4. 31/200 priv. Egypter 937 1/2. 40/100 unific. Egypter 97 1/2. 30/90 garant. Egypter 101. Convertirte Mexikaner —. 60/100 consol. Mexikaner 93 1/4. Ottomanbank 143 1/4. Suezactien 96. Canada Pacific 77 1/2. Engl. 2 1/200 Consols 97 1/2. Platzdiscont 2 1/200. 41/100 Egypt. Tributanten 99 1/4. De Beers Actien neue 163 1/2 excl. Rio Tinto 227 1/2. 40/100 consol. Russen 1889 (II. Serie) 98 1/4. Rubinen-Aktion —. Silber —. Neue Mexicaner —. Rupees 837 1/2. Fest.

Argentinier 50/100 Goldanleihe von 1886 74 1/2. Argentinier 4 1/200 äussere Goldanleihe 57. London, 14. Januar. Abends 5 Uhr 40 Minuten. Preussische Consols 104. Engl. 2 1/200 Consols 97 1/4. Convertirte Türken 187 1/2. 1873er Russen —. 40/100 consolidirte Russen 1889 (II. Serie) 98 1/4. Italiener 91 1/4. 40/100 ungar. Goldrente 91 1/4. 40/100 unific. Egypter 97 1/2. Ottomanbank 143 1/4. 60/100 consol. mexican. Anleihe 93 1/4. Silber 48 1/2. 1886er Argent. 74. Privatdiscont 2 1/4.

London, 14. Januar. Aus der Bank flossen 39 000 Pfd. Sterl. Amsterdam, 14. Januar. 3 Uhr Nachmittags. [Schluss-Course.] Marknoten 59. 10. Russische Zollicoupons 191 1/2. Hamburger Wechsel —. Wiener Wechsel —. Londoner Wechsel kurz —.

Petersburg, 14. Jan. Nachm. 1 Uhr 30 Min. [Schluss-Course.] Cours vom 9. 14. Russ. 4 1/200 Boden-Credit-Pfandbriefe 138 1/4 137 1/2 Russ. Südwestb.-Act. 113 1/4 114 Petersb. Discontobk. 618 603 Petersb. intern. Hdbk. 519 503 1/2 Petersburger Privat-Handelsbank 262 262 Russ. Bank für ausw. Handel 278 1/2 280 Warsch. Discontobk. 4 1/4 4 1/4 Privat-Discont. 4 1/4 4 1/4 Russische 4 1/2 1889er Consols 131. \* Gestempelt.

Newyork, 14. Januar. Abends 6 Uhr. [Schluss-Course.] Wechsel auf Berlin 94 1/2. Wechsel auf London 4, 83 1/2. Cable transfers 4, 87 1/2. Wechsel auf Paris 5, 21 1/4. 40/100 fund. Anleihe 1877 120. Erie-Bahn 21. Newyork-Centralbahn 103 1/2. Chicago-North-Western-Bahn 107 1/2. Centr.-Pacific —. Baumwolle in Newyork 9 1/2. Baum-

wolle in New-Orleans 9 1/2. Raff. Petroleum 70° Abel Test in Newyork 7, 40. Raffinirtes Petroleum 70° Abel Test in Philadelphia 7, 40. Rohes Petroleum 7, 05. Pipe line Certificats per Februar 74. Mehl 3, 80. Rother Winterweizen loco 107 1/2. Weizen per Januar 105 1/4, per Februar 105 1/4, per Mai 104 1/4. Mais (old mixed) 60. Zucker (Fair refining muscovados) 4 1/2. Kaffee Rio 19. Schmalz loco 6, 20. Rohe & Brothers 6, 60. Kupfer per Februar —. Getreidefracht 3 1/2.

Liverpool, 14. Januar. [Baumwolle.] (Anfangsbericht.) Muth-masslicher Umsatz 12000 B. Stetig. Tagesimport 17000 B.

Liverpool, 14. Januar. Nachm. 12 Uhr 10 Min. [Baumwolle.] Umsatz 12000 Ballen, davon für Speculation und Export 1500 B. Stetig. Middl. amerikanische Lieferungen: Februar-März 5 1/2, März-April 5 1/2, April-Mai 5 1/2, Mai-Juni 5 1/2, Juli-August 5 1/2, Alles Käuferpreise.

Liverpool, 14. Januar. Nachm. 4 Uhr 10 Min. [Baumwolle.] (Schlussbericht.) Umsatz 12000 B., davon für Speculation u. Export 1000 B. Stetig. Middl. amerikanische Lieferungen: Januar-Februar 5 1/2, Februar-März 5 1/2, März-April 5 1/2, April-Mai 5 1/2, Mai-Juni 5 1/2, Juni-Juli 5 1/2, Juli-August 5 1/2, August-Septbr. 5 1/2, Alles Käuferpreise.

Wien, 14. Januar. Nachm. [Getreidemarkt.] Weizen per Frühjahr 8, 33 Gd., 8, 38 Br., per Mai-Juni 8, 26 Gd., 8, 31 Br. Roggen per Frühjahr 7, 42 Gd., 7, 47 Br., per Mai-Juni 7, 42 Gd., 7, 47 Br. Mais per Mai-Juni 6, 53 Gd., 6, 58 Br., per Juli-August 6, 58 Gd., 6, 63 Br. Hafer per Frühjahr 7, 18 Gd., 7, 23 Br., per Mai-Juni 7, 23 Gd., 7, 28 Br.

Pest, 14. Januar. Vorm. 11 Uhr. [Productenmarkt.] Weizen loco behauptet, per Frühjahr 8, 07 Gd., 8, 09 Br., per Herbst 7, 74 Gd., 7, 76 Br. Hafer per Frühjahr 6, 93 Gd., 6, 95 Br. Mais per Mai-Juni 6, 18 Gd., 6, 20 Br. Kohlraps per August-Septbr. 13, 35 à 13, 40. — Wetter: Kalt, Nebel.

Petersburg, 14. Januar. Nachm. 1 Uhr 30 Min. [Productenmarkt.] Talg loco 43, 00, per August —. Weizen loco 10, 50. Roggen loco 7, 25. Hafer loco 4, 25. Hanf loco 43, 00. Leinsaat loco 11, 50. — Wetter: Frost.

Paris, 14. Januar. Nachm. [Getreidemarkt.] Weizen behauptet, per Januar 26, 60, per Februar 26, 70, per März-Juni 27, 00, per Mai-August 26, 90. Roggen ruhig, per Januar 17, 20, per Mai-August 17, 90. Mehl behauptet, per Januar 59, 60, per Februar 59, 70, per März-Juni 60, 00, per Mai-August 59, 80. Rüböl weichend, per Januar 65, 00, per Februar 65, 50, per März-Juni 67, 00, per Mai-August 67, 75. Spiritus träge, per Januar 37, 50, per Februar 38, 00, per Mai-August 40, 25, per Septbr.-Decbr. 39, 50. — Wetter: Milde.

London, 14. Januar. An der Küste 3 Weizenlieferungen angeboten. — Wetter: Heiter, klarer Himmel.

Leith, 14. Januar. [Getreidemarkt.] Weizen etwas fester gehalten, andere Artikel unverändert.

#### Meteorologische Beobachtungen auf der königl. Universitäts-Sternwarte zu Breslau.

Januar 14. 15.	Nachm. 2 Uhr.	Abends 9 Uhr.	Morgens 5 Uhr.	Nachm. 2 Uhr.
Luftwärme (C.)	— 0,2	— 1,9	— 2,6	— 2,6
Luftdruck bei 0° (mm)	742,9	742,1	739,6	739,6
Dunstdruck (mm)	4,1	3,5	3,5	3,5
Dunstsättigung (pCt.)	90	88	94	94
Wind (0—6)	W. 2.	W. 2.	NW. 1.	NW. 1.
Wetter	bedeckt.	bedeckt.	bedeckt.	bedeckt.
Höhe der Niederschläge seit gestern früh (mm)	—	—	—	8,50
Gestern Vormittag Schnee, Nachts Schneeflocken				

## Courszettel der Berliner Börse vom 14. Januar 1891.

#### Gold, Silber und Banknoten.

	Cours vom 13.	Cours vom 14.
30 Frcs.-Stücke	16,15 B	16,13 B
Imperialen	—	—
Engl. Noten 1 L. Sterl.	20,345 B	20,345 B
Oesterr. Noten 100 Fl.	178,85 B	178,85 B
Russ. Noten 100 R.	239,00 B	239,00 B
Russ. Zollicoupons	324,70 B	324,50 G

#### Deutsche Fonds.

Zf.	Zins-Term.	Cours vom 13.	Cours vom 14.
Deutsche Reichs-Anleihe	4 1/2	106,60 B	106,60 B
do. do. do.	3 1/2	98,50 B	98,50 B
do. do. do.	3 1/2	87,00 B	87,00 B
do. do. do.	3 1/2	106,20 B	106,20 B
do. do. do.	3 1/2	98,50 B	98,50 B
do. do. do.	3 1/2	87,00 B	87,00 B
do. Staats-Anleihe	4 1/2	98,50 B	98,50 B
do. Staats-Schuldversch.	4 1/2	98,50 B	98,50 B
Berliner Stadt-Obligation	4 1/2	98,50 B	98,50 B
Breslauer Stadt-Anleihe	4 1/2	101,25 G	101,25 G
Pommersche neue Pfandbr.	4 1/2	97,00 G	97,10 B
Pommersche Rentenbriefe	4 1/2	102,20 G	102,20 B
Schlesische do.	4 1/2	102,20 G	102,20 B
Hamb. Staats-Anleihe	4 1/2	98,50 B	98,50 B
Hamburger Rente von 1878	3 1/2	97,00 B	97,00 B
Schlesische Rente von 1878	3 1/2	98,50 B	98,50 B

#### Hypotheken-Certifikate.

	Cours vom 13.	Cours vom 14.
D. Grunder-Bank III. rz. 110	95,50 B	95,50 B
do. do. do.	94,50 B	94,50 B
Deutsche Grundschuldbank	100,00 B	100,00 B
do. do. do.	94,50 B	94,50 B
Deutsche Hypothek. IV. Vll.	110,80 G	110,80 G
do. do. do.	100,75 B	100,75 B
Hamb. Hypothek-Pfandbr.	100,75 B	100,75 B
do. do. do.	94,50 B	94,50 B
H. Henckelsche rz. à 105	102,25 B	102,25 B
do. (Wolsberg) rz. à 105	102,25 B	102,25 B
Meininger Hypoth.-Pfandbr.	100,75 B	100,75 B
Pr. Grunder-Hyp.-Pfandbr.	100,75 B	100,75 B
Pomm. Hyp.-Pfand. I. rz. 100	—	—
do. do. neue (gar.)	—	—
do. do. III. u. IV. Em.	100,50 B	100,50 B
do. do. conv. rz. 100	93,90 G	93,90 G
Pr. Bod.-Cr.-Hyp. I. rz. 110	114,00 G	114,00 G
do. do. III. 1883	107,50 B	107,50 B
do. do. V. 1886	107,50 B	107,50 B
do. do. IV. Ser. rz. 15	100,00 B	100,00 B
do. do. do.	101,70 B	101,70 B
Pr. Centralb.-Cr.-Pfand. rz. 100	95,00 B	95,00 B
do. do. do.	94,50 B	94,50 B
do. do. do.	94,50 B	94,50 B
Pr. Hypoth.-Actien-Bz. rz. 130	112,25 G	112,25 G
do. do. do.	100,70 B	100,70 B
do. do. do.	94,50 B	94,50 B
Pr. Hyp.-Vers.-Act.-G.-Certif.	100,25 G	100,25 G
do. do. do.	94,50 B	94,50 B
do. do. do.	94,50 B	94,50 B
Schles. Bod.-Cr. Pfandbr.	103,50 B	103,50 B
do. do. do.	103,50 B	103,50 B
do. do. do.	103,50 B	103,50 B
do. do. do.	94,50 B	94,50 B

#### Ausländische Fonds.

	Cours vom 13.	Cours vom 14.
Argentin. Goldanl.	71,80 B	72,20 B
Buenos Ayres	70,50 B	71,40 B
do. Stadt-Anleihe	58,75 B	58,75 B
Bukarester Anl. von 1888	98,00 B	98,00 B
Chinesische 50/100 Staats-Anl.	110,10 B	109,30 B
Chinesische 50/100 Staats-Anl.	100,30 B	100,30 B
do. neue	99,90 G	99,90 G
Egypter	92,40 B	92,50 B
do. do. do.	97,80 B	97,80 B
do. do. do.	99,60 G	99,60 G
Griechische Anleihe	72,75 B	72,75 B
do. steuerf.	71,00 B	71,00 B
do. do. do.	93,80 B	93,80 B
Italienische Rente	94,20 B	94,20 B
Mexikanische Anleihe	91,10 B	91,40 B
do. do. 1880	80,25 B	80,25 B
do. do. do.	96,25 B	96,25 B
Oesterr. Goldrente	80,75 B	80,75 B
do. do. do.	92,30 B	92,30 B
do. do. do.	80,70 G	80,70 G
Poin. Silberrente	72,40 G	72,50 B
do. Liquidat.-Pfandbr.	70,00 B	69,90 B
Portug. Conv.-Anl. von 1880	86,80 B	86,80 B
Rumanische Anl. von 1880	100,00 G	100,00 G
do. do. do.	101,50 G	101,50 G
do. do. do.	86,50 B	86,50 B
do. do. do.	86,00 B	86,00 B
Russ. Anl. von 1880 (Rbl. 125)	97,90 B	97,90 B
do. von 1880 (Rbl. 125)	107,95 B	107,95 B
do. Gold-Anleihe v. 1890	—	—
do. Orient-Anleihe II.	78,00 G	78,10 B

#### Zf. Zins-Term. Cours vom 13. vom 14.

Russ. Orient-Anleihe III.	5 1/2	79,40 B	79,20 B
do. innere Anl. v. 1887.	4 1/2	69,00 B	69,10 B
Russ. Bodencredit-Pfandbr.	4 1/2	102,50 B	102,10 B
do. Centralb.-Pfd. Ser. I.	5 1/2	94,00 B	94,75 B
Russ.-Poin. Schatz-Obligat.	4 1/2	94,50 B	94,50 B
Schwedische Anleihe	3 1/2	86,75 B	86,80 G
Schwed. Hypoth.-Pfandbr. 1879	4 1/2	102,80 G	103,00 B
Serb. amort. Rente von 1884	4 1/2	99,50 B	99,50 B
do. do. von 1885	5 1/2	90,10 B	90,00 B
do. Eisenb.-Hyp.-Oblig.	5 1/2	93,90 G	93,60 B
do. do. do.	5 1/2	91,10 B	91,10 B
Türkische Anleihe C. u. D.	5 1/2	18,90 B	18,90 B
do. cons. von 1890.	4 1/2	74,50 B	74,50 B
do. do. do.	4 1/2	82,00 B	81,90 B
do. do. do.	4 1/2	89,40 B	89,40 B
do. Zoll-Oblig. v. 1888	5 1/2	92,40 B	92,40 B
Ungarische Goldrente	4 1/2	101,50 B	101,50 B
do. Eisenbahn-Anl. 1889	4 1/2	101,50 B	101,50 B
do. Papierrente	5 1/2	90,00 B	90,00 B

#### Loose.

Bad. Präm.-Anleihe von 1867	4 1/2	138,20 G	138,90 B
Bair. Präm.-Anleihe	4 1/2	140,25 B	140,50 B
Barietta 100 Lire-Loose	—	42,80 B	43,40 B
Braunsch. 50 Thlr.-Loose	—	105,10 G	105,90 B
Bukarester Loose	—	61,50 B	61,50 B
Coin-Minor. Präm.-Anl. S. 31	4 1/2	136,00 G	136,75 B
Deutscher Präm.-Anl. S. 31	4 1/2	137,00 G	138,50 B
do. do. do.	4 1/2	60,75 B	61,00 B
do. do. do.	4 1/2	124,00 B	124,50 B
Hamb. Grunder-Pfandbr.	3 1/2	103,75 B	103,75 B
do. do. do.	3 1/2	103,75 B	103,75 B
Hamburger 50 Thlr.-Loose	—	140,00 B	140,00 B
Kursächsische 40 Thlr.-Loose	—	327,75 G	328,50 B
Lüneburger 50 Thlr.-Loose	—	132,40 B	132,90 B
Malländer 10 Lire-Loose	—	18,75 G	19,00 B
Meinung. Präm.-Pfandbr.	—	130,60 B	130,75 B
do. do. do.	—	27,50 B	27,40 B
Oesterr. (Credit) von 1868	—	329,25 B	329,25 B
do. do. do.	—	327,75 B	327,75 B
do. do. do.	—	329,25 B	329,25 B
Oldenburger 40 Thlr.-Loose	—	138,25 B	138,50 B
Preuss. St.-Pr.-Anl. von 1855	3 1/2	170,00 G	170,25 B
Raab-Gratzer	—	104,50 G	104,50 B
Russ. Präm.-Anl. von 1884	5 1/2	138,50 B	138,50 B
do. do. von 1866	5 1/2	104,00 B	104,00 B
Schwedische 10 Thlr.-Loose	—	81,75 B	81,50 B
Türkische 400 Thlr.-Loose	fr.	81,00 B	80,50 B
Ungarische Loose	—	256,25 B	259,00 B

#### Eisenbahn-Stamm-Prioritäten.

	Div.		Zins-Term.	Cours	
	1889.	1890.		vom 13.	vom 14.
Breslau-Warschau ..	10 1/2	—	1/2	56,00 G	55,00 bz G
Dortm.-Emschede ..	10 1/2	—	1/2	112,50 bz G	112,40 bz G
Marienth.-Mlawka ..	5	—	1/2	110,40 bz	110,50 bz G
Ostpr. Südbahn .....	5	—	1/2	114,20 bz	115,60 bz G
Saalbahn .....	5	—	1/2	110,00 B	109,25 G
Weimar-Gera .....	4	—	1/2	98,50 bz	98,30 B